

## **SUMINISTRO DE ETIQUETAS ISBT y CODABAR PARA PRODUCTOS HEMOTERÁPICOS Y TUBOS DE EXTRACCIÓN DE SANGRE**

### **MEMORIA TÉCNICA**

#### ***JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD***

El Centro de Transfusión tiene como actividad fundamental la extracción de sangre al donante y su posterior procesamiento para obtener los distintos componentes sanguíneos: plaquetas, plasma y concentrado de hematíes.

El Centro de Transfusión ha de codificar los productos sanguíneos. El elemento final del sistema de codificación es el etiquetado asociado. Un sistema de codificación efectivo tiene que considerar la asociación física entre la información y el producto, ya sea incorporándola en un código de barras o en una etiqueta electrónica.

La norma ISBT 128 es una norma internacional para regular la transferencia de información en relación con las transfusiones de sangre. Además, garantiza la coherencia de los números de donación, las definiciones de componentes y las estructuras de datos para la codificación de barras y el intercambio de información electrónica a escala mundial.

Por este motivo el Centro ha de etiquetar sus productos hemoterápicos, unos 650.000 (incluyendo concentrado de hematíes, plasma y plaquetas). Se utilizan etiquetas de 105 x 105 que el Centro imprime en sus instalaciones.

Por otro lado, El Centro de Transfusión codifica los tubos y las bolsas con la sangre extraída. Estas etiquetas son impresas por la empresa suministradora de las mismas, mediante transferencia térmica y según listado presentado por el Centro. Las unidades anuales de este tipo de etiquetas están fijadas en 275.000 unidades.

Para la identificación de los grupos sanguíneos en las bolsas de sangre el Centro utiliza etiquetas pre-impresas con los distintos grupos sanguíneos y codificadas con códigos CODABAR. Las unidades anuales estimadas anuales son 265.000, el adjudicatario deberá realizar las entregas de acuerdo con las necesidades del Centro. La estimación inicial para un año es:

- 0 pos: 90.000
- A pos: 90.000
- B pos: 12.000
- AB pos: 6.000

- 0 neg: 23.000
- A neg: 25.000
- B neg: 4.000
- AB neg: 15.000

Al tratarse de una estimación, la cantidad total solicitada de cada una de las etiquetas podrá variar, ya que depende de los grupos sanguíneos de las donaciones. Las necesidades y entregas finales de estas etiquetas se irán notificando con los pedidos.

Por último, la identificación de muestras para la realización de pruebas en los Laboratorios de Técnicas Especiales e Histocompatibilidad se realiza con etiquetas numeradas y codificadas con códigos CODABAR. Las unidades anuales estimadas anuales son 15.000, la numeración es consecutiva y los rangos a imprimir se indicarán por el Centro, y se notificarán con los pedidos. El adjudicatario deberá realizar las entregas de acuerdo con las necesidades del Centro.

## 1.- OBJETO

Suministro de etiquetas ISBT y CODABAR para productos hemoterápicos y tubos de extracción de sangre.

Lote	Material	Descripción	Unidades año
1	210162	ETIQUETA NEUTRA BOLSA SANGRE 105X105MM	650.000
2	210599	ETIQUETA NEUTRA BOLSA SANGRE 100X140MM	275.000
3	1006569	ETIQUETA GRUPO O+ CODIGO DE BARRAS	265.000
	1006620	ETIQUETA GRUPO A+ CODIGO DE BARRAS	
	1003209	ETIQUETA GRUPO B+ CODIGO DE BARRAS	
	1006621	ETIQUETA GRUPO AB+ CODIGO DE BARRAS	
	1006623	ETIQUETA GRUPO O- CODIGO DE BARRAS	
	1003210	ETIQUETA GRUPO A- CODIGO DE BARRAS	
	1003208	ETIQUETA GRUPO B- CODIGO DE BARRAS	
	1006622	ETIQUETA GRUPO AB- CODIGO DE BARRAS	
4	210445	ETIQUETA NEUTRA BOLSAS SANGRE 108X88MM	15.000

Código CPV: 30192800-9 Etiquetas autoadhesivas

LOTE 1: Etiqueta en blanco 105 x 105 mm

LOTE 2: Etiquetas impresas troqueladas 100X140 mm, con códigos de barras según instrucciones del Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid

LOTE 3: Etiquetas impresas 30x20 mm, con códigos de barras según instrucciones del Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid

LOTE 4: Etiquetas impresas troqueladas 108x88 mm, con códigos de barras según instrucciones del Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid

## **2.- DEFINICIÓN DEL OBJETO**

Las etiquetas descritas en el presente Pliego pasarán por procesos de centrifugado, fraccionamiento, congelación a -80º y N<sub>2</sub>, así como su posterior descongelado, por lo que deberán ser resistentes al despegado. Del mismo modo la impresión de las etiquetas deberá ser resistente a estos procesos y no borrarse ni sufrir desperfectos.

El texto deberá ser visible al ojo humano, además de reconocible e interpretable correctamente por los lectores de códigos de barras del Centro y otros centros receptores de productos sanguíneos.

El adhesivo debe ser apto para su uso a baja temperatura y condiciones de congelado. Se deberá presentar Certificado del cumplimiento de directivas europeas sobre legislación alimentaria, como Reglamento (CE) 2023/2006, de 22 de diciembre de 2006, de la Comisión, sobre buenas prácticas de fabricación de materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos, o regulación de la FDA 175.105 - Sustancias para uso exclusivo como componentes de adhesivos, o legislaciones similares.

Las etiquetas ofertadas se deberán adaptar perfectamente a las impresoras del Centro (Zebra).

Las características técnicas que deben cumplir cada uno de los lotes son las siguientes:

### **LOTE 1: ETIQUETAS PARA PRODUCTOS (COMPONENTES SANGUÍNEOS)**

**ETIQUETAS: 650.000 UNIDADES/AÑO**

**Tamaño** 105x105mm

**Material:**

Papel: Imprimible blanco mate

Supercalandrado sin pasta mecánica 68 gr/m2

**Adhesivo:** especial de base caucho, permanente.

**Soporte:** Siliconado papel glassine supercalandrado 61 gr/m2

**Temperatura:** Mínima de aplicación 0°

**Temperatura de servicio:** de 20° a -80°

**Embalaje:** Presentada en bobinas de 1.000 unidades “sobre un cilindro de 76 mm” en cajas de 5.000 unidades

Trepado entre etiquetas.



## **LOTE 2: ETIQUETAS PARA TUBOS, BOLSAS DE SANGRE Y CUESTIONARIOS:**

**ETIQUETAS:** 275.000 UNIDADES/AÑO

**Tamaño:** 100x140mm (troqueladas en 2 columnas de 7 etiquetas, 14 subetiquetas)

**Material:**

Papel: imprimible blanco mate

Supercalandrado sin pasta mecánica 68 gr/m2

**Adhesivo:** especial de base caucho, permanente.

**Soporte:** Siliconado papel glassine supercalandrado 61 gr/m2

**Temperatura:** Mínima de aplicación 0°

**Temperatura de servicio:** de 20° a - 80°

**Embalaje:** Presentada en cajas de 500 ó 1.000 unidades en zig-zag con etiqueta de destino.

Trepado entre etiquetas.

**Pre-impresas con códigos de barras** por transferencia térmica, según listado presentado por el Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid. La impresión se hará en base a la norma ISBT 128, quedando a indicación del Centro el código de control de proceso (impreso en vertical) que se deberá imprimir en cada etiqueta individual



## **LOTE 3: ETIQUETAS GRUPO SANGUINEO PARA BOLSAS**

**ETIQUETAS:** 250.000 UNIDADES/AÑO

**Tamaño:** 30x20mm (en 1, 2 ó 3 columnas)



**Material:**

Papel: imprimible blanco mate

Supercalandrado sin pasta mecánica 68 gr/m2

**Adhesivo:** especial de base caucho, permanente.

**Soporte:** Siliconado papel glassine supercalandrado 61 gr/m2

**Temperatura:** Mínima de aplicación 0°

**Temperatura de servicio:** de 20° a - 80°

**Embalaje:** Presentada en bobinas de 500 unidades

Trepado entre etiquetas.

**Pre-impresas con códigos de barras** por transferencia térmica, según listado presentado por el Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid.



**LOTE 4: ETIQUETAS PARA PACIENTES**

**ETIQUETAS:** 16.000 UNIDADES/AÑO

**Tamaño:** 108x88mm (troqueladas en 3 columnas de 4 etiquetas, 12 subetiquetas)

**Material:**

Papel: imprimible blanco mate

Supercalandrado sin pasta mecánica 68 gr/m2

**Adhesivo:** especial de base caucho, permanente.

**Soporte:** Siliconado papel glassine supercalandrado 61 gr/m2

**Temperatura:** Mínima de aplicación 0°

**Temperatura de servicio:** de 20° a -20°

**Embalaje:** Presentada en bobinas de 500 ó 1.000 unidades

Trepado entre etiquetas.

**Pre-impresas con códigos de barras** por transferencia térmica, según listado presentado por el Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid. La impresión se hará en base a la norma CODABAR, quedando a indicación del Centro el código de control de proceso (impreso en vertical) que se deberá imprimir en cada etiqueta individual.



**3.- CONDICIONES DE ENTREGA:**

**LOTE 1: ETIQUETAS 105 x 105**

Se realizarán entregas según necesidades e indicaciones del Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid en un plazo máximo de 48 horas.

La empresa tendrá un stock de seguridad mínimo de 65.000 etiquetas a disposición del Centro para cubrir las entregas en caso de urgencia, debiendo presentar los

licitadores una declaración responsable del cumplimiento del stock mínimo de seguridad.

#### **LOTE 2: ETIQUETAS 100 x 140**

La entrega de cantidades mínimas durante todo el año (desde 200 a 5.000 etiquetas) se realizará en un plazo máximo de 48 horas.

La entrega de las etiquetas impresas se hará, bien en el Centro de Transfusión o bien en los Hospitales y Centros de salud, que se indique desde el Centro.

La empresa tendrá un stock de seguridad mínimo de 30.000 etiquetas a disposición del Centro para cubrir las entregas en caso de urgencia, debiendo presentar los licitadores una declaración responsable del cumplimiento del stock mínimo de seguridad.

#### **LOTE 3: ETIQUETAS DE 30 x 20**

La entrega de cantidades se realizarán en un plazo máximo de 48 horas.

La empresa tendrá un stock de seguridad mínimo de 25.000 etiquetas a disposición del Centro para cubrir las entregas en caso de urgencia, debiendo presentar los licitadores una declaración responsable del cumplimiento del stock mínimo de seguridad.

#### **LOTE 4: ETIQUETAS DE 108 x 88**

La entrega de cantidades mínimas durante todo el año (desde 1.000 a 5.000 etiquetas) se realizará en un plazo máximo de 48 horas.

### **4.- ENTREGA URGENTE:**

#### **LOTE 1: ETIQUETAS 105 x 105**

El Adjudicatario se comprometerá, en caso de solicitud urgente, a tener la capacidad de entregar un mínimo de 50.000 etiquetas al Centro de Transfusión en menos de 12 horas.

#### **LOTE 2: ETIQUETAS 100 x 140**

El Adjudicatario se comprometerá, en caso de solicitud urgente, a tener la capacidad de entregar un mínimo de 30.000 etiquetas al Centro de Transfusión en menos de 12 horas.

#### **LOTE 3: ETIQUETAS DE 30 x 20**

El Adjudicatario se comprometerá, en caso de solicitud urgente, a tener la capacidad de entregar un mínimo de 25.000 etiquetas al Centro de Transfusión en menos de 12 horas.

**LOTE 4: ETIQUETAS DE 108 x 88**

El Adjudicatario se comprometerá, en caso de solicitud urgente, a tener la capacidad de entregar un mínimo de 2.000 etiquetas al Centro de Transfusión en menos de 12 horas.

**5.- MUESTRAS:** Se requiere el envío de:

Lote 1: Etiquetas 105 x 105: 1 rollo de 1000 unidades

Lote 2: Etiquetas 100 x 140: 1 rollo de 1000 unidades impresas con la numeración que el Centro de Transfusión indique.

Lote 3: Etiquetas 30 x 20: 1 rollo de 500 unidades impresas con la numeración que el Centro de Transfusión indique.

Lote 4: Etiquetas 108 x 88: 1 rollo de 500 unidades impresas con la numeración que el Centro de Transfusión indique.

El envío de las muestras **se producirá al menos 5 días** antes de la fecha límite de presentación de ofertas, descartándose aquellas ofertas que no presenten muestras.

Estas muestras se probarán y se valorarán con el fin de acreditar el cumplimiento del pliego técnico, realizándose las pruebas pertinentes para comprobar el cumplimiento de las exigencias técnicas del pliego de prescripciones técnicas particulares.

Todas aquellas etiquetas que no cumplan los criterios detallados en el pliego de prescripciones técnicas particulares serán consideradas no aptas.

**6.- CRITERIOS DE VALORACION**

Dadas las altas exigencias solicitadas en las Prescripciones Técnicas y las pruebas que se van a realizar sobre las etiquetas, que garantizan una alta calidad en el proceso de licitación, la adjudicación se hará atendiendo a la mejor relación calidad-eficacia sobre la base del precio.

**Oferta Económica****100 puntos****7.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN:**

Las condiciones especiales de ejecución del presente procedimiento se solicitarán para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía

Sostenible, así como para la mejora de los valores medioambientales y una gestión racional de los recursos naturales.

El licitador presentará un compromiso de mantener o mejorar los valores medioambientales o sociales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato. Deberá cumplir con al menos una de las siguientes condiciones:

#### **Social.**

1. Acreditar mediante declaración responsable medidas concretas que favorezcan la conciliación de la vida personal y laboral de las personas trabajadoras adscritas a la ejecución del contrato, tales como flexibilidad de horarios laborales de entrada y salida en el trabajo, etc.
2. Implantación de medidas con objeto de eliminar las desigualdades entre mujeres y hombres en el mercado laboral.
3. Igualdad salarial entre géneros, de trabajadores que realizan la misma función

#### **Ambientales.**

1. Deberá presentar compromiso de mantener o mejorar los valores medioambientales que pueden verse afectados por la ejecución del contrato, con la implantación de medidas para la reducción del uso de plásticos o el uso de envases reutilizables, especificando dichas medidas.
2. Estar en posesión de la certificación de gestión ambiental UNE-EN ISO 14001 o equivalente

Madrid a fecha de firma de huella

**DIEGO COBO  
GONZÁLEZ -**

Firmado digitalmente  
por DIEGO COBO  
GONZÁLEZ  
Fecha: 2024.05.10  
14:01:59 +02'00'

Fdo. Diego Cobo González  
SUBDIRECTOR DE ENFERMERÍA